과학기술정보통신부	보도자료

보도시점 2026. 11. 5.(목) 14:00 (2026. 11. 6.(금) 조간) 배포 2026. 11. 5.(목) 09:00

2027년도 기초연구사업 2.91조 원 투자
총 과제 수 18,516개로 역대 최대 지원

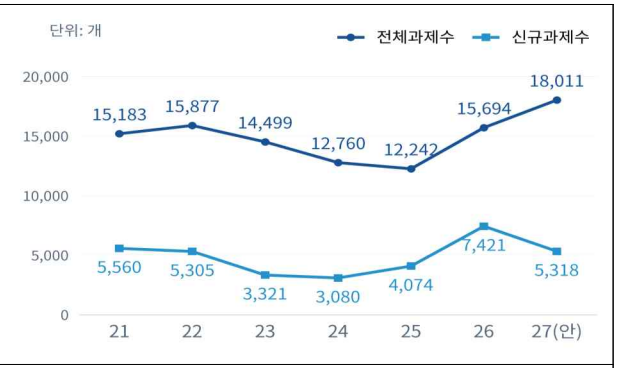
- 지역 우선 연구과제 약 1,000개(기본과제의 40% 이상, 지역장기연구 신설 등) -
- 청년 연구자 지원은 전체 개인 신규과제 중 30% 이상(신진·박사후 연구자 전용 사업) -
- 논문·특허 정량평가 폐지 등 제도 개선(발표평가 확대, 영문계획서 확대 등) -

과학기술정보통신부(부총리 겸 과학기술정보통신부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 **「2027년 기초연구사업 시행계획」을 마련**하여 지난 11월 4일(수)에 '기초연구사업 추진위원회'에서 확정하였으며, **11월 5일(목)부터 2027년 개인기초연구 1차 신규과제 공모를 시작**한다고 밝혔다.

2027년도 과기정통부 기초연구사업은 **정부 예산안 기준**으로 금년 대비 1,739억원 증가한 **2조 9,102억 원**, **지원 과제 수 18,516개**로 **예산 규모와 과제 수 모두 역대 최대** 수준이다. 이 중 **개인기초연구 신규과제**는 **5,318개**로 **예산 삭감 이전인 2022년과 유사한 수준을 회복**했다.



< 과기정통부 기초연구 예산 추이 >



< 과기정통부 개인기초 과제수 추이 >

2027년 기초연구사업은 다음 **세 가지 기본 방향에 중점**을 두고 추진한다.

❶ 첫째, 지역 연구자 및 연구팀에 대한 지원을 강화한다.

전체 신규과제 5,460개 중 **약 1,000개**를 **지역에 우선 배정**한다. **개인 신규과제**의 **핵심연구** 중 **기본연구 A, B**에 **지역 비중을 40%**로 설정함으로써 각각 **최소 300개, 480개 신규과제**가 지역 연구자에게 투자된다. 또한 **지역에 정착**하려는 **지역대학의 유망한 신진연구자**를 위한 **'지역장기연구'**를 **신설**하여 **100개 과제**를 선정한다. 지역장기연구는 첫해에 연구장비 구축 3억 원 내외, 이후 9년간 연 1.5억 원 내외의 연구비를 지원하여 총 10년간 연구기반 구축과 장기연구를 연계하는 사업이다.

< 지역장기연구 사업 >

구 분	과제 수	연구비	연구 기간	지원 대상
신진연구 (지역장기연구)	100개	(1년차) 연3억원 내외 (2~10년차) 연1.5억원 내외	10년(5+5년)	지역대학 신진 전임교원

집단 신규과제 중에서는 **지역혁신 선도연구센터(RLRC) 5개**, **기초연구실 26개** 이상을 지역에서 선정한다. 특히 **지역혁신 선도연구센터** 신규과제 수가 '25년 1개, '26년 0개에 비해 **'27년 5개**로 **대폭 확대**되어, **4극 3특 정책**과 연계하여 **지역 대학**을 **권역별 연구거점으로 육성**하는데 큰 역할을 할 예정이다.

❷ 둘째, 신진·박사후 연구자에 대한 지원을 이어간다.

전체 **개인기초 신규과제 5,318개** 중에서 **최소 1,600개**(약 30%)가 **신진·박사후 연구자**에게 배정된다. 구체적으로는 **신진연구 유형A 460개**, **유형B 600개**, **신진연구자인프라지원 70개**, **지역장기연구 100개**, **세종과학펠로우십 국내 트랙 170개**, **복귀·유치 트랙 200개** 신규과제가 **신진·박사후 연구자**에게 지원된다.

< 신진·박사후 연구자 전용 개인 기초연구사업 >

구 분	신규 과제	연구비	연구 기간	지원 대상
신진연구 (유형A)	460개	연1억원 내외	1~3년	박사학위 취득후 7년이내 또는 만39세 이하인 국내대학 이공분야 전임교원 및 국공립·민간연구소의 정규직 연구원
신진연구 (유형B)	600개	연1.5억원 내외	1~5년	
신진연구자 인프라지원	70개	(창의) 1억이상~3억미만 (첨단) 3억이상~5억이하	기본1년 (6개월연장가능)	박사학위 취득후 7년이내 또는 만39세 이하인 국내대학 이공분야 전임교원
신진연구 (지역장기연구)	100개	(1년차) 연3억원 내외 (2~10년차) 연1.5억원 내외	10년(5+5년)	지역대학 신진 전임교원
세종과학펠로우십 (국내)	170개	연 1.3억원 내외	5년	국내대학 박사학위를 취득한 자로서, ①박사학위 취득 후 7년 이내이거나 ②만39세 이하인 연구자 중 국내대학 이공분야 전임교원이 아닌 자 또는 국공립·민간연구소 등에서 비정규직으로 근무하는 자
세종과학펠로우십 (복귀유치)	200개	연 1.3억원 내외	5년	해외대학 박사학위를 취득한 자로서, ①박사학위 취득 후 7년 이내이거나 ②만39세 이하인 연구자 중 국내대학 이공분야 전임교원이 아닌 자 또는 국공립·민간연구소 등에서 비정규직으로 근무하는 자

❸ 셋째, 연구 성과와 책임성을 제고할 수 있도록 제도를 개선한다.

집단연구 중 **기초연구실 선정평가에 발표평가를 도입**하고, **리더연구와 선도연구센터 최종평가**를 **기존 토론평가에서 발표평가로 전환**함으로써 검증을 강화하는 한편 과제종료 시까지의 연구동력을 유지할 수 있도록 한다. 또한 **집단연구 전반**에 대해 **국가의 미래를 준비하는 기초연구 산실**로써의 역할을 재정립할 수 있는 방향으로 **체계 개편** 논의를 시작한다.

최근 세계적으로 논문과 연구계획서의 양적 생산이 증대하는 가운데, 기초연구의 성과를 **양적 실적보다 질적 수준 중심으로 강화**하기 위해 **단계·최종 보고서 등에서 논문·특허의 수 등 양적 실적 제출을 전면 폐지**하고 **관련 양식을 정비**한다. 이와 함께 연구의 도전성, 성실성, 기여도와 활용성 등을 종합적으로 살펴 연구 내용과 성과를 평가한다. 아울러, 연구자가 책임성·투명성 기반에서 효과적으로 활용할 수 있는 연구문화 조성을 위해 **연구계획서 등의 AI 활용 경향을 시범적으로 파악**할 계획이다.

또한, **우리 기초연구 생태계**에 편입된 **해외 학위 취득자, 우수 외국인 연구자**들의 정착과 성장을 지원하기 위해, **외국인 연구자의 참여와 국제적 평가 필요성이 높은 과제를 중심**으로 **영문 연구계획서 제출을 확대**한다.

과기정통부는 **2027년 기초연구 사업의 추진 방향 및 주요 내용**에 대해 연구자들의 이해를 돕기 위해 **'26.11.11.(수)에 연구자들을 대상**으로 **온라인 사업설명회**를 실시간으로 개최할 예정이다. 이와 함께, **11월 중 수도권**(11.23), **호남권**(11.24), **충청권**(11.30), **영남권**(12.1)**을 대상**으로 **찾아가는 설명회**도 함께 개최한다.

과기정통부 구혁채 1차관은 "**올해 과감한 투자**를 통한 **기초연구 생태계 회복**에 이어, 내년에는 **우리나라 기초연구의 대도약**을 준비하기 위해 미래 핵심 연구인력으로 성장할 **지역과 신진·박사후 연구자를 두텁게 지원**하는 것에 주안점을 두었다"라며, "연구자가 **창의적이고 도전적인 연구**를 이어갈 수 있도록 **장기적이고 안정적인 지원을 흔들림 없이 추진**하고, 기초연구 성과를 높이기 위한 **연구 지원 체계도 개선**해 나가겠다."라고 밝혔다.

2027년도 과기정통부 기초 연구 사업 신규 과제 공모 내용과 추진 일정 등 자세한 내용은 과기정통부와 한국연구재단 누리집에서 확인할 수 있다.

◈ **(참고) 기초 연구** 사업은 연구자의 **예측 가능성 확보**를 위해 2017년부터 **전년 11월**에 **시행계획을 수립·공고**하고 있습니다. 따라서, **국회 예산안 심의 결과**에 따라 **변동될 수 있음**을 알려드립니다.

담당 부서	과학기술정보통신부 기초연구진흥과	책임자	과장	박시정 (044-202-4530)
		담당자	서기관	정꽃보라 (044-202-4532)
			사무관	박준일 (044-202-4531)
관련기관	한국연구재단 기초연구본부	책임자(총괄)	팀장	김현수 (042-869-6570)
		책임자(개인)	팀장	임무근 (042-869-6801)
		책임자(집단)	팀장	이다은 (042-869-6820)

대체불가 대한민국
내일을 만드는 과학기술 내삶을 채우는 디지털·AI
대한민국 정책브리핑
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락
OPEN

참고1 2027년도 과기정통부 기초연구사업 주요 내용

□ 개인기초연구사업

사 업			사업 목적 및 특성	지원 대상	연구 기간	연간 연구비 (간접비 포함)
우수연구	리더연구	유형B (Top-Tier)	세계 최정상 수준의 연구자가 우수한 연구성과를 지속 창출하도록 장기연구 지원	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립*·민간연구소의 연구원 ※ 리더연구(유형B(Top-tier))의 경우 '27년 3단계 진입 예정 리더연구자 신청 가능	9년 (5+4)	연 16억원 내외
		유형A	미래의 독자적 과학기술과 신기술 개발을 위해 세계적 수준에 도달한 연구자의 심화연구 집중 지원			연 8억원 내외
우수연구	핵심연구	유형C	창의성 높은 개인연구를 지원하여 우수한 기초연구 능력을 배양하고 리더연구자로의 성장 발판 마련	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립*·민간연구소의 연구원	1~5년	연 3억원 내외
		유형B				연 2억원 내외
		유형A				연 1억원 내외
		도약형	우수한 성과를 보인 연구자에게 연구성과의 고도화와 혁신적인 성과 창출을 위한 지속적인 지원	기초연구(핵심연구(유형B,C)[1], 신진연구(유형B)[2]) '27년 종료예정 연구자 ※ 중견 후속 · 중견연계 신진후속 연구책임자 포함 1)舊중견유형1·2 2)舊우수신진 단, 연구과제 중심 운영제도(PBS) 폐지 출연연 신청 불가	3년	연 2.5억원 내외
		한우물파기 기초연구	우수한 젊은 연구자가 장기간 한 분야에서 도전적인 연구를 꾸준히 수행하여 세계적인 연구 성과를 창출할 수 있도록 지원	박사학위 취득 후 15년 이내인, 대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립*·민간연구소의 연구원	10년 (5+5)	연 2억원 내외
		글로벌 매칭형	가치를 공유하는 기초연구 선진국과의 공동예산지원(bilateral)을 통한 국제공동연구과제 지원	협력국(기관)에 따라 별도 적용	3년	연 1.5억원 내외
		전략형	국가전략기술 및 미래 유망 분야 등 국가·사회적 수요에 대응하기 위한 전략적 기초연구 지원	대학 이공분야 교원(전임·비전임) 및 국(공)립·정부출연연구소의 연구원	1~3년	연 2억원 내외
		기본연구B	연구자의 특성과 환경에 맞는 연구 수행이 가능하도록 소규모 장기연구를 지원하여 연구안전망 구축	대학 이공분야 교원(전임) 및 국(공)립*·민간연구소의 연구원	1~5년	연 0.7억원 내외
		기본연구A				연 0.5억원 내외

사 업			사업 목적 및 특성	지원 대상	연구 기간	연간 연구비 (간접비 포함)
우수연구	신진연구	유형B	신진연구자의 연구 기반 확충 및 수월성 배양을 위한 창의적 연구 지원	박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인, 국내대학 이공분야 전임교원 및 국(공)립*·민간연구소의 정규직 연구원 ※ 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원은 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하가 아니더라도 신청 가능	1~5년	연 1.5억원 내외
		유형A			1~3년	연 1억원 내외
		신진연구자 인프라 지원	신진연구자의 핵심 인프라 등 연구실 조기 구축을 통해 연구 초기부터 도전적 연구에 전념할 수 있도록 지원	박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인, 국내대학 이공분야 전임교원 ※ 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원은 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하가 아니더라도 신청 가능 ※ 본 사업 기수혜자 및 지역장기연구 수혜자 신청 불가	1년	연 1~5억원
		지역 장기 연구	젊고 유망한 연구자의 지역 유입·정착을 유도하고, 지역 혁신역량의 중추 인력으로 성장할 수 있도록 지원	박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하인, 국내 지역대학 이공분야 전임교원 ※ 최초 조교수 이상의 직위로 임용된 지 5년 이내인 국내대학 소속 전임교원은 박사학위 취득 후 7년 이내 또는 만 39세 이하가 아니더라도 신청 가능	10년 (5+5)	(1년차) 연 3억원 내외 (2~10년차) 연 1.5억원 내외
	세종과학펠로우십	국내트랙	박사후연구원 등 젊은 과학자가 원하는 연구를 수행함으로써 핵심과학기술 인재로 성장·정착할 수 있도록 펠로우십을 통한 연구 몰입 장려	국내대학 박사학위를 취득한 자로서, ①박사학위 취득 후 7년 이내이거나 ②만 39세 이하인 연구자 중, 국내대학 이공분야 전임교원이 아닌 자 또는 국(공)립*·민간연구소 등에서 비정규직으로 근무하는 자 ※ 대한민국 국적 소지자만 신청 가능	5년	연 1.3억원 내외
		복귀·유치 트랙	해외에서 학위를 취득한 우리나라 젊은 연구자의 국내 복귀를 유도하고, 역량 있는 외국인 박사급 연구인력의 국내 유치·정착을 촉진	해외대학 박사학위를 취득한 자로서, ①박사학위 취득 후 7년 이내이거나 ②만 39세 이하인 연구자 중, 국내대학 이공분야 전임교원이 아닌 자 또는 국(공)립*·민간연구소 등에서 비정규직으로 근무하는 자 ※ 상기조건 해당하는 외국 국적 소지자의 경우 국내대학 박사학위 취득자 신청 가능	5년	연 1.3억원 내외

□ 집단연구지원사업

<table>
<tr><th colspan="3">사 업</th><th>사업 목적 및 특성</th><th>지원 대상</th><th>연구
기간</th><th>연간 연구비
(간접비 포함)</th></tr>
<tr><td colspan="3">국가연구소
(NRL2.0, National Research Laboratory)</td><td>대학 강점 분야의 우수 연구 인력, 인프라 등을 활용해 세계 최초·최고 수준의 혁신적 연구를 선도하는 연구소 육성 및 국가균형발전 도모</td><td>대학부설연구소</td><td>10년
(3+4+3)</td><td>연 100억원 이내
(교육부 예산포함)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">미래연구센터</td><td rowspan="3">미래연구트랙
(FRC, Future Research Center)</td><td>FRC-X</td><td>국가·사회적 미래 아젠다 연계 우수 연구그룹 육성을 통해 국가 미래 경쟁력을 견인할 핵심 원천기술 확보</td><td>이공계분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구그룹
(구성인원 제한 없음)</td><td>7년
(5+2)</td><td>연 15억원 이내</td></tr>
<tr><td>FRC-S</td><td>우수한 이학 분야의 연구그룹 육성을 통해 새로운 이론 형성, 과학적 난제 해결 등 국가 기초연구역량 강화</td><td>이공계분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 8인 이상 연구그룹</td><td>7년
(5+2)</td><td>연 18억원 이내</td></tr>
<tr><td>FRC-E</td><td>우수한 공학 분야의 연구그룹 육성을 통해 원천·응용연구 연계가 가능한 기초연구 성과 창출 및 대학 내 산학협력의 거점 역할 수행</td><td>이공계분야 대학원이 설치되어 있는 대학의 연구자 8인 이상 연구그룹</td><td>7년
(5+2)</td><td>연 22억원 이내</td></tr>
<tr><td colspan="2">기초의과학트랙
(FRC-M)</td><td>의·치의·한의·약학 분야의 연구그룹 육성을 통해 사람의 생명현상과 질병 기전 규명 등 국가 바이오·건강분야 연구역량 강화</td><td>기초의과학(의·치의·한의·약학)분야 대학원이 설치·운영되고 있는 대학의 연구자 8인 이상 연구그룹</td><td>7년
(5+2)</td><td>연 15억원 이내</td></tr>
<tr><td colspan="2">지역혁신트랙
(FRC-R)</td><td>지역혁신분야 연구 그룹 육성을 통해 지역의 지속가능한 자생적 혁신성장 기반 마련 및 지역 연구역량 강화</td><td>이공계분야 대학원이 설치되어 있는 지역대학의 연구자 8인 이내 연구그룹</td><td>7년
(5+2)</td><td>연 15억원 이내</td></tr>
<tr><td rowspan="2">기초연구실</td><td colspan="2">심화형</td><td>기존 연구를 심화하는 다양한 형태의 연구를 지원해 소규모 연구집단 체계적 육성</td><td rowspan="2">이공계 대학의 전임교원이 포함된 3~4인 연구그룹</td><td rowspan="2">3년
이내</td><td rowspan="2">연 5억원 이내</td></tr>
<tr><td colspan="2">혁신형</td><td>실패 가능성이 높더라도 기존의 한계를 넘어서는 창의적·도전적인 연구를 지원하여, 혁신적 연구집단 육성</td></tr>
</table>

참고2 2027년도 기초연구사업 공고 일정 및 예산

□ 공고 일정

구분		사업명		공고시기	접수	연구개시
개인연구	1차	리더연구	유형B(Top-tier), 유형A	'26.11월	'26.11월 말 ~12월 초	6.1.
		핵심연구	유형C, 유형B, 유형A, 도약형, 한우물파기			3.1.
		신진연구	유형B, 유형A, 지역장기연구			
		세종과학펠로우십	국내			
			복귀·유치			9.1.
	2차	핵심연구	글로벌매칭형	'27.1월	'27.3월 중	12.1.
		핵심연구	전략형, 기본연구B, 기본연구A	'27.3월	'27.4월 중	9.1.
		신진연구	신진연구자 인프라 지원			
집단연구	1차	국가연구소(NRL2.0),		`26.12월	`27.2월 중	7.1.
		미래연구센터, 기초연구실				8.1.

□ 지원 예산

※ 국회 예산 편성 결과에 따라 세부적인 지원 규모 등은 변경 가능

단위: 억원, 개

사업명				연간연구비	연구기간	총 예산	신규 예산	신규 과제수
개인	리더연구	유형B		16억	9년	84	36	3
		유형A		8억		675	60	10
	핵심연구	기본연구B		0.7억	1~5년	1,696	840	1,200
		기본연구A		0.5억		775	375	750
		유형C		3억		1,442	300	100
		유형B		2억		7,677	1,340	670
		유형A		1억		2,628	825	825
		도약형		2.5억	3년	775	125	50
		한우물파기 기초연구		2억	10년	284	80	40
		글로벌매칭형		1.5억	3년	102	30	20
		도전형		1억	1~3년	196	0	0
		전략형		2억		474	100	50
	신진연구	유형B		1.5억	1~5년	3,919	690	460
		유형A		1억	1~3년	1,404	600	600
		인프라 지원		1~5억	1년	210	210	70
		지역장기연구		(1차년) 3억, (2년차이후)1.5억	10년	300	300	100
		세종과학펠로우십	국내	1.3억	5년	1,285	196	170
			복귀·유치	1.3억	5년	494	260	200
개인연구 합계						**24,421**	**6,367**	**5,318**
집단	미래연구센터			15~22억	7년	925	315	19
	선도연구센터			15~50억	7~10년	1,484	0	0
	국가연구소(NRL2.0)			50억	10년	475	75	3
	기초연구실			5억	1~3년	1,797	600	120
집단연구 합계						**4,681**	**990**	**142**
기초연구사업 합계						**29,102**	**7,357**	**5,460**